

Aktualizácia Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3)

10.12.2020



Jozef Turok, MPRV SR

Proces: podmienky pre efektívny výskum a vývoj v oblastiach inteligentnej špecializácie SR

- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (uznesenie vlády SR č. 665/2013)
- Implementačný plán Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (30.6.2017)
- Operačný program „Výskum a inovácie“
- Rada vlády SR pre vedu, techniku a inovácie a Stála komisia Rady vlády pre implementáciu RIS3 (MIRRI)
- Workshop zameraný na re-definovanie domén (16.7.2020); vypracovanie návrhu koordinátormi a vizionármi domén
- Pracovná skupina pre prípravu RIS3 a proces podnikateľského objavovania (EDP) – dva workshopy v októbri a novembri 2020
- Dotazníkový prieskum na presnejšie zacielenie oblastí, v ktorých je vysoký potenciál na transformáciu hospodárstva
- Príprava strategického dokumentu konzorciom dodávateľov (EK)

Schválené domény

- Doména 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie
- Doména 2: Inteligentná mobilita
- Doména 3: Digitálna transformácia Slovenska
- Doména 4: Zdravá spoločnosť
- **Doména 5: Zdravé potraviny a životné prostredie**



Domény a prioritné oblasti

- Názov a krátka definícia domény a identifikovaných, maximálne 4 prioritných oblastí
- Kľúčové dostupné kapacity výskumníkov, ktorí môžu riešiť navrhované témy v prioritných oblastiach, vrátane odhadu množiny potenciálnych prijímateľov z výskumnej a aplikačnej praxe
- Návrh transformačného cieľa pre každú prioritnú oblasť. Navrhované ciele budú priebežne validované prípadne modifikované
- Kľúčové dôvody výberu domény a jednotlivých prioritných oblastí

Prioritné oblasti a transformačné ciele

- **Prioritné oblasti špecializácie: užšie vymedzená oblasť ekonomiky, ktorú chceme podporiť, existujú pre ňu dostupné výskumné kapacity a sú pripravení odberatelia v aplikačnej praxi**

Príklad: Zvyšovanie pridanej hodnoty výrobkov založených na biomase

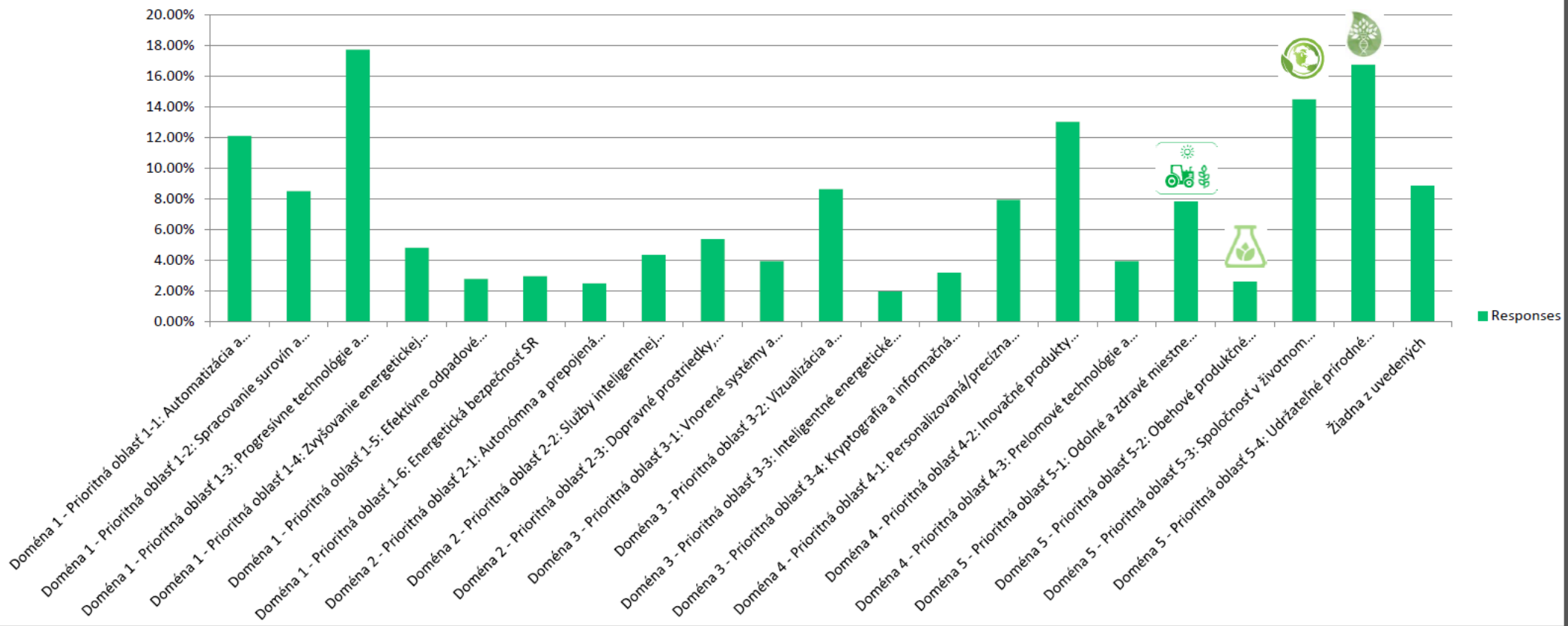
- **Transformačné ciele: akú zmenu chceme dosiahnuť na transformáciu existujúcej oblasti špecializácie**

Prioritné oblasti domény 5

1. Odolné a zdravé miestne potravinové systémy
2. Obehové produkčné systémy založené na biomase
3. Spoločnosť v životnom prostredí
4. Udržateľné prírodné zdroje (pôda, voda, ovzdušie, biodiverzita, ekosystémy)

Share of responses for specific PA

Prioritné oblasti výskumu, vývoja a inovácií, ktoré Slovenská republika plánuje podporiť v období 2021-2027 sú rozdelené do piatich navrhnutých domén inteligentnej špecializácie. Označte maximálne 2 prioritné oblasti, v ktorých má vaša organizačná jednotka



Nástroje

Vyplniť a podpísať

Poznámka

Príhlásiť sa

Vytvoriť PDF

Upraviť PDF

Kombinovať PDF

Adobe Acrobat Pro

Odstraňovanie, vkladanie, rozbaľovanie alebo otáčanie strán

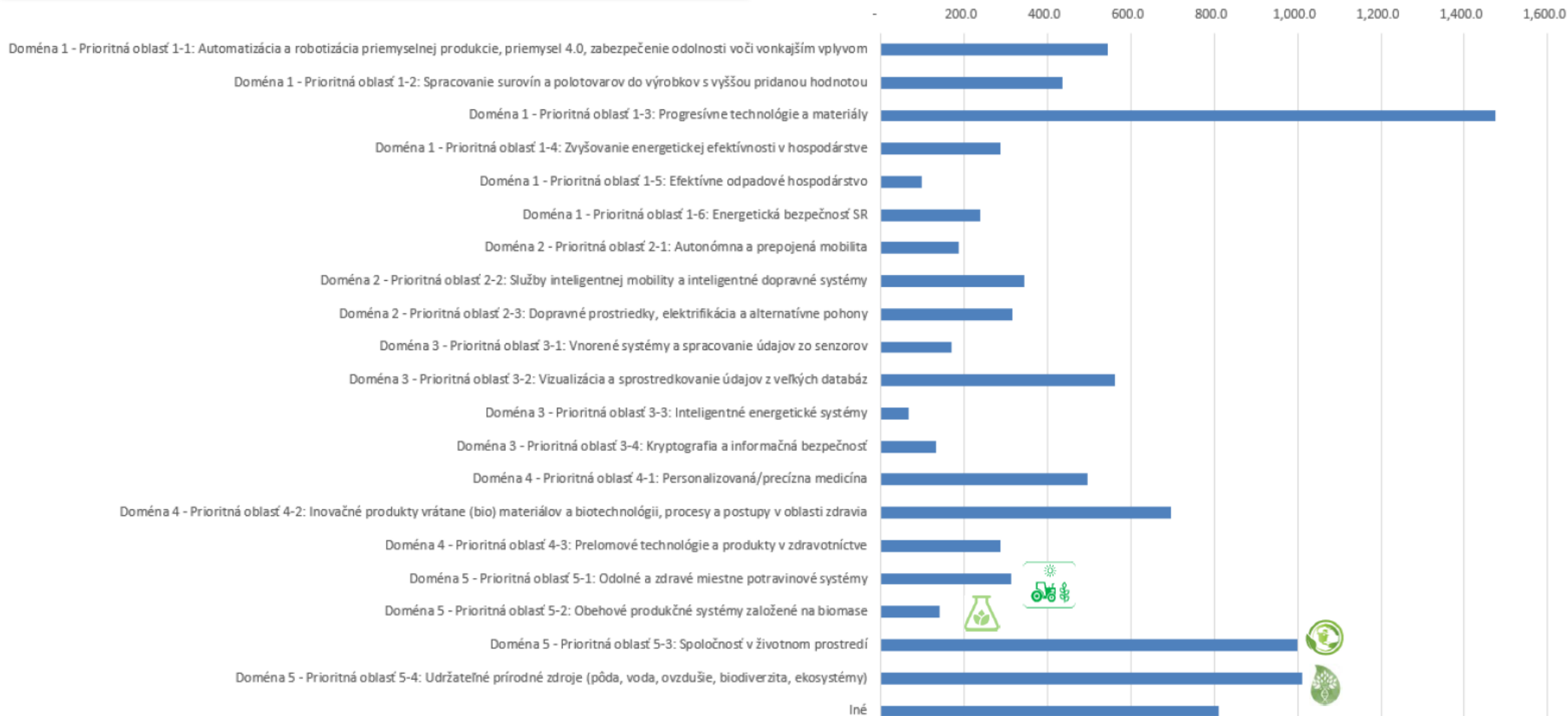
Spustiť teraz

Odoslať súbory

Uložiť súbory

Capacities

Domain Refinement Workshop/Bratislava (online)/November 2020



Prihásiť sa

Vytvoriť PDF

Upraviť PDF

Kombinovať PDF

Adobe Acrobat Pro
Odstraňovanie, vkladanie, rozbaľovanie alebo otáčanie strán

Spustiť teraz

Odoslať súbory

Uložiť súbory

Doména Zdravé potraviny a životné prostredie

- **Prioritná oblasť 5-1: Odolné a zdravé miestne potravinové systémy**
- Transformačný cieľ: zlepšiť bezpečnosť, odolnosť, udržateľnosť a pridanú hodnotu lokálnych potravinových systémov zabezpečujúcich zdravé potraviny.
- Zameranie projektov: epidemiologická odolnosť produkcie potravín, bezpečnosť a kvalita, inovácie pre podporu lokálnych potravín, zdravotné a sociálne aspekty potravín a ich konzumácie (výživa a ľudské zdravie), inovatívne pilotné projekty v agropotravinárstve zamerané na zvyšovanie ekonomickej efektívnosti a udržateľnosti v rôznych mierach intenzity, precízne poľnohospodárstvo, **agrolesníctvo**, inovatívne metódy aplikácie živín do pôdy, využiteľnosť odpadov v potravinovom reťazci, **prenos poznatkov do praxe prostredníctvom tzv. živých laboratórií a agro-ekologických infraštruktúr**

Doména Zdravé potraviny a životné prostredie

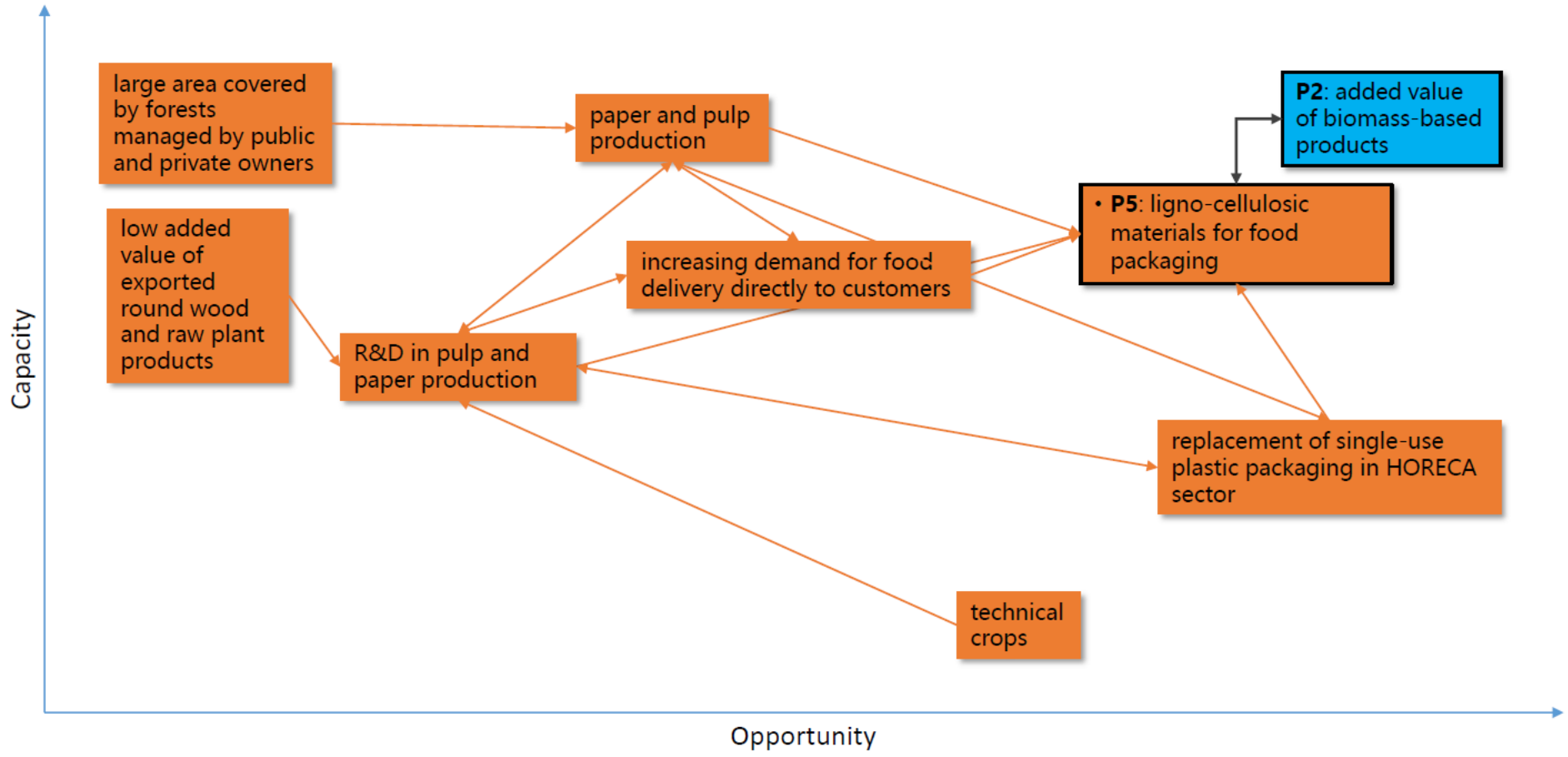
- **Prioritná oblasť 5-2: Obehové produkčné systémy založené na biomase**
- Transformačný cieľ: podporiť inovácie a zabezpečiť dlhodobú udržateľnosť obehových produkčných systémov založených na biomase.
- Zameranie projektov: trvalo udržateľné systémy produkcie biomasy, pridaná hodnota produktov založených na biomase (napríklad výrobky z dreva s vysokou pridanou hodnotou), inovatívne riešenia pre bioenergiu a biopalivá, inovatívne riešenia pre zavedenie obehového biohospodárstva, kaskádové využitie biomasy, biologicky rozložiteľné materiály, využitie lignocelulozy na výrobu obalov pre potraviny, biochemické a environmentálne aspekty produkcie a spracovania biomasy

MINISTRY OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT OF THE SLOVAK REPUBLIC
Domain 5 coordinator

PA 5-2: Circular production systems based on biomass



Domain Refinement Workshop/Bratislava (online)/November 2020



Adobe Acrobat Pro

Odstraňovanie, vkladanie, rozbaľovanie alebo otáčanie strán

Spustiť teraz

Odoslať súbory

Uložiť súbory

Doména Zdravé potraviny a životné prostredie

- **Prioritná oblasť 5-3: Spoločnosť v životnom prostredí**
- Transformačný cieľ: podporiť inovatívne zmeny využívania pôdy založené na znalostiach a prechod na ekologické hospodárstvo (šetrnejšie spôsoby obhospodarovania pôdy).
- Zameranie projektov: monitoring životného prostredia vrátane aplikácií diaľkového prieskumu zeme s pridanou hodnotou pre pôdohospodárstvo, prírode blízke obhospodarovanie lesov (metodiky modelovania, plánovania, monitoringu), inovácie vo vidieckych oblastiach, inovácie v oceňovaní a využívaní ekosystémových služieb, inovácie vo využívaní krajiny a jej zmenách, budovanie udržateľných sídel s cieľom zlepšenia kvality životného priestoru a kvality života, inovácie vo vyhodnocovaní a zvládaní globálnych zmien, dopady zmeny klímy v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve, integrovaný manažment povodí, inovatívne fotovoltaické riešenia v pôdohospodárstve

Doména Zdravé potraviny a životné prostredie

- **Prioritná oblasť 5-4: Udržateľné prírodné zdroje** (pôda, voda, ovzdušie, biodiverzita, ekosystémy)
- Transformačný cieľ: zabezpečiť kvalitu, bezpečnosť a udržateľnosť prírodných zdrojov vrátane biodiverzity a ekosystémov.
- Zameranie projektov: riešenia znižovania dopadov zmeny klímy, inovatívne metódy detekcie znečistenia, eliminácia rizika záplav, mitigácia dopadov sucha a prírodných katastrof, biologická bezpečnosť a riziká, zabezpečenie kvality a výdatnosti vodných zdrojov, zabezpečenie udržateľnej úrodnosti pôdy, genetické zdroje v pôdohospodárstve, inovatívne riešenie pre manažment biodiverzity v podmienkach zmeny klímy

Zapojenie výskumných a priemyselných kapacít

- Potreba posilnenia vytvárania sietí medzi jednotlivými aktérmi:
 - odvetvie lesného hospodárstva a drevospracujúci priemysel
 - agropotravinársky sektor, primárna produkcia a spracovanie
 - profesijné asociácie
 - samospráva na regionálnej a miestnej úrovni
 - vodárenské spoločnosti
 - výskumné kapacity akademické a neakademické
 - vládne inštitúcie, ministerstvá (nielen pôdohospodárstvo a životné prostredie)
 - občianska spoločnosť

Doména Zdravé potraviny a životné prostredie

- Každá prioritná oblasť je “horizontálna“, multidisciplinárna, úzko prepojená s agropotravinárskymi, lesnícko-drevospracujúcimi a environmentálnymi témami
- Prepojenie na Kľúčové smerovania výskumu a inovácií v Klastri 6 rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont Európa
- Prieniky medzi doménami (Príklad: Inovatívny priemysel pre 21. storočie: nové materiály založené na biomase; bioenergetika; bioraфинérie)
- Nasledujúci krok: rozpracovanie strategického dokumentu